

Rec'd PCT/PTO 21 APR 2005

10/533208

SEQUENCE LISTING

<110> Invitrogen Corporation

<120> ARRAY OLIGOMER SYNTHESIS AND USE

<130> INV850/4-011WO

<140> PCT/US2003/034207

<141> 2003-10-28

<150> 60/421,942

<151> 2002-10-28

<160> 129

<170> PatentIn version 3.3

<210> 1

<211> 80

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Oligonucleotide probes

<220>

<221> misc_feature

<222> (40)..(40)

<223> n = reverse Uridine

<220>

<221> misc_feature

<222> (80)..(80)

<223> n = reverse Uridine

<400> 1

caaggatctt accgctgttg tgaggagact tgcctggtn taatacgact cactataggt 60

ctgcaggaac tggatcaggn 80

<210> 2

<211> 81

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Oligonucleotide probes

<220>

<221> misc_feature

<222> (41)..(41)

<223> n = reverse Uridine

<220>
<221> misc_feature
<222> (81)..(81)
<223> n = reverse Uridine

<400> 2
caaggatctt accgctgttg gtgaccctgc agagatatct ntaatacgac tcactatagg 60
gttccggaag taggtgatgt n 81

<210> 3
<211> 80
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Oligonucleotide probes

<220>
<221> misc_feature
<222> (41)..(41)
<223> n = reverse Uridine

<220>
<221> misc_feature
<222> (80)..(80)
<223> n = reverse Uridine

<400> 3
caaggatctt accgctgttg gattggcatt gccatggat ntaatacgac tcactatagg 60
tccacagcag ctacgatggn 80

<210> 4
<211> 81
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Oligonucleotide probes

<220>
<221> misc_feature
<222> (40)..(40)
<223> n = reverse Uridine

<220>
<221> misc_feature
<222> (81)..(81)
<223> n = reverse Uridine

<400> 4
caaggatctt accgctgttg tgaggagact tgcctggtn cgctccagac ttgagtccga 60

tctgcaggaa ctggatcagg n 81

<210> 5
<211> 82
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Oligonucleotide probes

<220>
<221> misc_feature
<222> (41)..(41)
<223> n = reverse Uridine

<220>
<221> misc_feature
<222> (82)..(82)
<223> n = reverse Uridine

<400> 5
caaggatctt accgctgttg gtgaccctgc agagatatct ncgctccaga cttgagtccg 60

agtcccgaa gtaggtgatg tn 82

<210> 6
<211> 81
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Oligonucleotide probes

<220>
<221> misc_feature
<222> (41)..(41)
<223> n = reverse Uridine

<220>
<221> misc_feature
<222> (81)..(81)
<223> n = reverse Uridine

<400> 6
caaggatctt accgctgttg gattggcatt gccatggat ncgctccaga cttgagtccg 60

atccacagca gctacgatgg n 81

<210> 7
<211> 26
<212> DNA

<213> Artificial
<220>
<223> Oligonucleotide probes

<220>
<221> misc_feature
<222> (11)..(11)
<223> n = 5' phosphoramidite with 2'-acetyl and 3'-DMT

<400> 7
ttttttttt ngtccacagc atccga

26

<210> 8
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Oligonucleotide probes

<220>
<221> misc_feature
<222> (11)..(11)
<223> n = 3' phosphoramidite with 2'-fpmp and 5' DMT

<400> 8
ttttttttt ngtccacagc atccga

26

<210> 9
<211> 27
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Oligonucleotide probes

<220>
<221> misc_feature
<222> (11)..(11)
<223> n = 2'-deoxyuridine

<400> 9
ttttttttt ndgtccacag catccga

27

<210> 10
<211> 46
<212> DNA
<213> Aequorea victoria

<400> 10

atagtagtaaag gagaagaact ttcaactgga gttgtccaa ttcttg 46

<210> 11
<211> 44
<212> DNA
<213> Aequorea victoria

<400> 11
ttgaattaga tggtgatgtt aatgggcaca aattttctgt cagt 44

<210> 12
<211> 41
<212> DNA
<213> Aequorea victoria

<400> 12
ggagagggtg aaggtgatgc aacatacgga aaacttaccc t 41

<210> 13
<211> 44
<212> DNA
<213> Aequorea victoria

<400> 13
taaatttatt tgcactactg gaaaactacc tgttccatgg ccaa 44

<210> 14
<211> 46
<212> DNA
<213> Aequorea victoria

<400> 14
cacttgcac tactttctct tatggtgttc aatgctttc aagata 46

<210> 15
<211> 42
<212> DNA
<213> Aequorea victoria

<400> 15
cccagatcat atgaaacggc atgactttt caagagtgcc at 42

<210> 16
<211> 44
<212> DNA
<213> Aequorea victoria

<400> 16
ccccgaaggt tatgtacagg aaagaactat attttcaaa gatg 44

<210> 17
<211> 41
<212> DNA
<213> Aequorea victoria

<400> 17
acggaacta caagacacgt gctgaagtca agtttgaagg t 41

<210> 18
<211> 46
<212> DNA
<213> Aequorea victoria

<400> 18
gatacccttg ttaatagaat cgagttaaaaa ggtattgatt ttaaag 46

<210> 19
<211> 46
<212> DNA
<213> Aequorea victoria

<400> 19
aagatggaaa cattcttggc cacaaattgg aataacaacta taactc 46

<210> 20
<211> 45
<212> DNA
<213> Aequorea victoria

<400> 20
acacaatgtt tacatcatgg cagacaaaca aaagaatggc atcaa 45

<210> 21
<211> 45
<212> DNA
<213> Aequorea victoria

<400> 21
agttaacttc aaaatttagac acaacattgc agatggaaagc gttca 45

<210> 22
<211> 42
<212> DNA
<213> Aequorea victoria

<400> 22
actagcagac cattatcaac aaaatactcc aattggcgat gg 42

<210> 23
<211> 41
<212> DNA

<213> Aequorea victoria

<400> 23
ccctgtcctt ttaccagaca accattacct gtcccacacaa t 41

<210> 24
<211> 41
<212> DNA
<213> Aequorea victoria

<400> 24
ctgcccttc gaaagatccc aacgaaaaga gagaccacat g 41

<210> 25
<211> 42
<212> DNA
<213> Aequorea victoria

<400> 25
gtccttcttg agtttctaac agctgctggg attacacatg gc 42

<210> 26
<211> 46
<212> DNA
<213> Aequorea victoria

<400> 26
atggatgaac tatacaaata gcattcgtag aattgactct atagtgc 46

<210> 27
<211> 25
<212> DNA
<213> Aequorea victoria

<400> 27
tgaaaagttc ttctccttta ctcat 25

<210> 28
<211> 44
<212> DNA
<213> Aequorea victoria

<400> 28
attaacatca ccatctaatt caacaagaat tgggacaact ccag 44

<210> 29
<211> 40
<212> DNA
<213> Aequorea victoria

<400> 29

catcacccatc accctctcca ctgacagaaa atttgtgcc 40

<210> 30
<211> 46
<212> DNA
<213> Aequorea victoria

<400> 30
tttccagtag tgcaaataaa tttaaggta agtttccgt atgttg 46

<210> 31
<211> 43
<212> DNA
<213> Aequorea victoria

<400> 31
ataagagaaa gtagtgacaa gtgtggcca tggAACAGGT AGT 43

<210> 32
<211> 43
<212> DNA
<213> Aequorea victoria

<400> 32
gcgcgttcat atgatctggg tatcttggaaa agcattgaac acc 43

<210> 33
<211> 42
<212> DNA
<213> Aequorea victoria

<400> 33
cctgtacata accttcgggc atggcactct tgaaaaagtc at 42

<210> 34
<211> 44
<212> DNA
<213> Aequorea victoria

<400> 34
acgtgtcttg tagttccgt catcttggaa aaatatagtt cttt 44

<210> 35
<211> 43
<212> DNA
<213> Aequorea victoria

<400> 35
cgattctatt aacaaggta tcaccttcaa acttgacttc agc 43

<210> 36
<211> 46
<212> DNA
<213> Aequorea victoria

<400> 36
tgtccaagaa tgtttccatc ttctttaaaa tcaatacctt ttaact 46

<210> 37
<211> 46
<212> DNA
<213> Aequorea victoria

<400> 37
tgccatgatg tatacattgt gtgagttata gttgtattcc aatttg 46

<210> 38
<211> 47
<212> DNA
<213> Aequorea victoria

<400> 38
ttgtgtctaa ttttgaagtt aactttgatt ccattttt gttgtc 47

<210> 39
<211> 43
<212> DNA
<213> Aequorea victoria

<400> 39
ttgttgataa tggctcgcta gttgaacgct tccatcttca atg 43

<210> 40
<211> 40
<212> DNA
<213> Aequorea victoria

<400> 40
tgctctggtaa aaggacaggg ccatcgccaa ttggagtatt 40

<210> 41
<211> 41
<212> DNA
<213> Aequorea victoria

<400> 41
gggatcttc gaaagggcag attgtgtgga caggtaatgg t 41

<210> 42
<211> 43
<212> DNA

<213> Aequorea victoria

<400> 42

ctgttacaaa ctcagaagg accatgtggc ctcttttc gtt

43

<210> 43

<211> 43

<212> DNA

<213> Aequorea victoria

<400> 43

tgcatttgt atagttcatc catgccatgt gtaatccag cag

43

<210> 44

<211> 45

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Oligonucleotide probes

<400> 44

ctggcagcag ccactggtaa caggattagc agagcgaggt atgta

45

<210> 45

<211> 45

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Oligonucleotide probes

<400> 45

ctggcagtag ccactggtaa caggattagc agagcgaggt atgta

45

<210> 46

<211> 31

<212> DNA

<213> Aequorea victoria

<400> 46

cactggagtt gtcccaattc ttggatcgcc c

31

<210> 47

<211> 11

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Restriction site

<400> 47

ggccgatcca a

11

<210> 48
<211> 100
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Oligonucleotide probes

<400> 48
ctggcagcag ccacttaac tatgcggcat ttaactatgc gatcggcctt ttggccgatc 60
gcatagttaa atgcccata gttaaagtgg ctgctgccag 100

<210> 49
<211> 80
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Oligonucleotide probes

<400> 49
ctggcagcag ccacttaac tatgcggcat ttaactatgc gatcggcctt ttggccgatc 60
gcatagttaa atgcccata 80

<210> 50
<211> 100
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Oligonucleotide probes

<400> 50
ctggcagcag ccacttaac tatgcggcat ttaactatgc gatcggcctt ttggccgatc 60
gcatagttac atgcccata gttaaagtgg ctgctgccag 100

<210> 51
<211> 100
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Oligonucleotide probes

<400> 51
ctggcagcag ccacttaac tatgcggcat ttaactatgc gatcggcctt ttggccgatc 60
gcatagttac atgcccata gttaaagtgg ccgctgccag 100

<210> 52
<211> 80
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Oligonucleotide probes

<400> 52
ctggcagcag ccacttaac tatgcggcat ttaactatgc gatggcctt ttggccgatc 60
gcatacgatccat atgcccata 80

<210> 53
<211> 99
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Oligonucleotide probes

<400> 53
ctggcagcag ccacttaac tatgcggcat ttaactatgc gatggcctt ttggccgatc 60
gcatacgatccat tgccgcata taaaagtggc tgctgccag 99

<210> 54
<211> 98
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Oligonucleotide probes

<400> 54
ctggcagcag ccacttaac tatgcggcat ttaactatgc gatggcctt ttggccgatc 60
gcatacgatccat tgccgcata taaaagtggc gctgccag 98

<210> 55
<211> 79
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Oligonucleotide probes

<400> 55
ctggcagcag ccacttaac tatgcggcat ttaactatgc gatggcctt ttggccgatc 60
gcatacgatccat tgccgcata 79

<210> 56
<211> 99
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Oligonucleotide probes

<400> 56
ctggcagcag ccacttaac tatgcggcat ttaactatgc ggcatttaac tatgcggcat 60
ttaactatgc ggcatttaact atgcggcatt taactatgc 99

<210> 57
<211> 94
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Oligonucleotide probes

<400> 57
ctggcagcag ccacttaac tatgcggcat ttaactatgc ggcatttaac tatgcggcat 60
ttaactatgc ggcatttaact atgcggcatt taac 94

<210> 58
<211> 89
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Oligonucleotide probes

<400> 58
ctggcagcag ccacttaac tatgcggcat ttaactatgc ggcatttaac tatgcggcat 60
ttaactatgc ggcatttaact atgcggcat 89

<210> 59
<211> 84
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Oligonucleotide probes

<400> 59
ctggcagcag ccacttaac tatgcggcat ttaactatgc ggcatttaac tatgcggcat 60
ttaactatgc ggcatttaact atgc 84

<210> 60
<211> 79
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Oligonucleotide probes

<400> 60
ctggcagcag ccacttaac tatgcggcat ttaactatgc ggcatttaac tatgcggcat 60
ttaactatgc ggcatttaac 79

<210> 61
<211> 75
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Oligonucleotide probes

<400> 61
ctggcagcag ccacttaac tatgcggcat ttaactatgc ggcatttaac tatgcggcat 60
ttaactatgc ggcatt 75

<210> 62
<211> 70
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Oligonucleotide probes

<400> 62
ctggcagcag ccacttaac tatgcggcat ttaactatgc ggcatttaac tatgcggcat 60
ttaactatgc 70

<210> 63
<211> 65
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Oligonucleotide probes

<400> 63
ctggcagcag ccacttaac tatgcggcat ttaactatgc ggcatttaac tatgcggcat 60
ttaac 65

<210> 64

<211> 60
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Oligonucleotide probes

<400> 64
ctggcagcag ccacttaac tatgcggcat ttaactatgc ggcatttaac tatgcggcat 60

<210> 65
<211> 55
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Oligonucleotide probes

<400> 65
ctggcagcag ccacttaac tatgcggcat ttaactatgc ggcatttaac tatgc 55

<210> 66
<211> 50
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Oligonucleotide probes

<400> 66
ctggcagcag ccacttaac tatgcggcat ttaactatgc ggcatttaac 50

<210> 67
<211> 45
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Oligonucleotide probes

<400> 67
ctggcagcag ccacttaac tatgcggcat ttaactatgc ggcatttaac 45

<210> 68
<211> 40
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Oligonucleotide probes

<400> 68
ctggcagcag ccacttaac tatgcggcat ttaactatgc 40

<210> 69
<211> 35
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Oligonucleotide probes

<400> 69
ctggcagcag ccactttaac tatgcggcat ttaac 35

<210> 70
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Oligonucleotide probes

<400> 70
ctggcagcag ccactttaac tatgcggcat 30

<210> 71
<211> 25
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Oligonucleotide probes

<400> 71
ctggcagcag ccactttaac tatgc 25

<210> 72
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Oligonucleotide probes

<400> 72
ctggcagcag ccactttaac 20

<210> 73
<211> 15
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Oligonucleotide probes

<400> 73		
ctggcagcag ccact	15	
<210> 74		
<211> 99		
<212> DNA		
<213> Artificial		
<220>		
<223> Oligonucleotide probes		
<400> 74		
ctggcagtag ccacttaac tatgcggcat ttaactatgc ggcatttaac tatgcggcat	60	
ttaactatgc ggcattaact atgcggcatt taactatgc	99	
<210> 75		
<211> 94		
<212> DNA		
<213> Artificial		
<220>		
<223> Oligonucleotide probes		
<400> 75		
ctggcagtag ccacttaac tatgcggcat ttaactatgc ggcatttaac tatgcggcat	60	
ttaactatgc ggcattaact atgcggcatt taac	94	
<210> 76		
<211> 89		
<212> DNA		
<213> Artificial		
<220>		
<223> Oligonucleotide probes		
<400> 76		
ctggcagtag ccacttaac tatgcggcat ttaactatgc ggcatttaac tatgcggcat	60	
ttaactatgc ggcattaact atgcggcat	89	
<210> 77		
<211> 84		
<212> DNA		
<213> Artificial		
<220>		
<223> Oligonucleotide probes		
<400> 77		
ctggcagtag ccacttaac tatgcggcat ttaactatgc ggcatttaac tatgcggcat	60	

ttaactatgc ggcatttaact atgc	84
<210> 78	
<211> 79	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> Oligonucleotide probes	
<400> 78	
ctggcagtag ccactttaac tatgcggcat ttaactatgc ggcatttaac tatgcggcat	60
ttaactatgc ggcatttaac	79
<210> 79	
<211> 75	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> Oligonucleotide probes	
<400> 79	
ctggcagtag ccactttaac tatgcggcat ttaactatgc ggcatttaac tatgcggcat	60
ttaactatgc ggcatt	75
<210> 80	
<211> 70	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> Oligonucleotide probes	
<400> 80	
ctggcagtag ccactttaac tatgcggcat ttaactatgc ggcatttaac tatgcggcat	60
ttaactatgc	70
<210> 81	
<211> 65	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> Oligonucleotide probes	
<400> 81	
ctggcagtag ccactttaac tatgcggcat ttaactatgc ggcatttaac tatgcggcat	60

ttaac

65

<210> 82
<211> 60
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Oligonucleotide probes

<400> 82
ctggcagtag ccactttaac tatgcggcat ttaactatgc ggcatttaac tatgcggcat 60

<210> 83
<211> 55
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Oligonucleotide probes

<400> 83
ctggcagtag ccactttaac tatgcggcat ttaactatgc ggcatttaac tatgc 55

<210> 84
<211> 50
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Oligonucleotide probes

<400> 84
ctggcagtag ccactttaac tatgcggcat ttaactatgc ggcatttaac 50

<210> 85
<211> 45
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Oligonucleotide probes

<400> 85
ctggcagtag ccactttaac tatgcggcat ttaactatgc ggcatttaac 45

<210> 86
<211> 40
<212> DNA
<213> Artificial

<220>

<223> Oligonucleotide probes

<400> 86

ctggcagtag ccactttaac tatgcggcat ttaactatgc

40

<210> 87

<211> 35

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Oligonucleotide probes

<400> 87

ctggcagtag ccactttaac tatgcggcat ttaac

35

<210> 88

<211> 30

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Oligonucleotide probes

<400> 88

ctggcagtag ccactttaac tatgcggcat

30

<210> 89

<211> 25

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Oligonucleotide probes

<400> 89

ctggcagtag ccactttaac tatgc

25

<210> 90

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Oligonucleotide probes

<400> 90

ctggcagtag ccactttaac

20

<210> 91

<211> 15

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Oligonucleotide probes

<400> 91
ctggcagtag ccact 15

<210> 92
<211> 98
<212> DNA
<213> Artificial

<220>

<223> Oligonucleotide probes

<400> 92
ctggcagagc cactttaact atgcggcatt taactatgcg gcatttaact atgcggcatt 60
taactatgcg gcatttaacta tgccgcattt aactatgc 98

<210> 93
<211> 93
<212> DNA
<213> Artificial

<220>

<223> Oligonucleotide probes

<400> 93
ctggcagagc cactttaact atgcggcatt taactatgcg gcatttaact atgcggcatt 60
taactatgcg gcatttaacta tgccgcattt aac 93

<210> 94
<211> 88
<212> DNA
<213> Artificial

<220>

<223> Oligonucleotide probes

<400> 94
ctggcagagc cactttaact atgcggcatt taactatgcg gcatttaact atgcggcatt 60
taactatgcg gcatttaacta tgccgcatt 88

<210> 95
<211> 83
<212> DNA
<213> Artificial

<220>

<223> Oligonucleotide probes

<400> 95
ctggcagagc cacttaact atgcggcatt taactatgcg gcatttaact atgcggcatt 60
taactatgcg gcatttaacta tgc 83

<210> 96
<211> 78
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Oligonucleotide probes

<400> 96
ctggcagagc cacttaact atgcggcatt taactatgcg gcatttaact atgcggcatt 60
taactatgcg gcattaaac 78

<210> 97
<211> 74
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Oligonucleotide probes

<400> 97
ctggcagagc cacttaact atgcggcatt taactatgcg gcatttaact atgcggcatt 60
taactatgcg gcat 74

<210> 98
<211> 69
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Oligonucleotide probes

<400> 98
ctggcagagc cacttaact atgcggcatt taactatgcg gcatttaact atgcggcatt 60
taactatgc 69

<210> 99
<211> 64
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Oligonucleotide probes

<400> 99
ctggcagagc cacttaact atgcggcatt taactatgcg gcatttaact atgcggcatt 60
taac 64

<210> 100
<211> 59
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Oligonucleotide probes

<400> 100
ctggcagagc cacttaact atgcggcatt taactatgcg gcatttaact atgcggcat 59

<210> 101
<211> 54
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Oligonucleotide probes

<400> 101
ctggcagagc cacttaact atgcggcatt taactatgcg gcatttaact atgc 54

<210> 102
<211> 49
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Oligonucleotide probes

<400> 102
ctggcagagc cacttaact atgcggcatt taactatgcg gcatttaac 49

<210> 103
<211> 44
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Oligonucleotide probes

<400> 103
ctggcagagc cacttaact atgcggcatt taactatgcg gcat 44

<210> 104
<211> 39

<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> Oligonucleotide probes	
<400> 104	
ctggcagagc cactttaact atgcggcatt taactatgc	39
<210> 105	
<211> 34	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> Oligonucleotide probes	
<400> 105	
ctggcagagc cactttaact atgcggcatt taac	34
<210> 106	
<211> 29	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> Oligonucleotide probes	
<400> 106	
ctggcagagc cactttaact atgcggcat	29
<210> 107	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> Oligonucleotide probes	
<400> 107	
ctggcagagc cactttaact atgc	24
<210> 108	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> Oligonucleotide probes	
<400> 108	
ctggcagagc cactttaac	19

<210> 109
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Oligonucleotide probes

<400> 109
ctggcagagc cact 14

<210> 110
<211> 84
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Oligonucleotide probes

<400> 110
ttaactatgc ggcatttaac tatgcggcat ttaactatgc ggcatttaac tatgcggcat 60
ttaactatgc ggcatttaact atgc 84

<210> 111
<211> 79
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Oligonucleotide probes

<400> 111
ttaactatgc ggcatttaac tatgcggcat ttaactatgc ggcatttaac tatgcggcat 60
ttaactatgc ggcatttaac 79

<210> 112
<211> 75
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Oligonucleotide probes

<400> 112
ttaactatgc ggcatttaac tatgcggcat ttaactatgc ggcatttaac tatgcggcat 60
ttaactatgc ggcatt 75

<210> 113
<211> 70

<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Oligonucleotide probes

<400> 113
ttaactatgc ggcatttaac tatgcggcat ttaactatgc ggcatttaac tatgcggcat 60
ttaactatgc 70

<210> 114
<211> 65
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Oligonucleotide probes

<400> 114
ttaactatgc ggcatttaac tatgcggcat ttaactatgc ggcatttaac tatgcggcat 60
ttaac 65

<210> 115
<211> 60
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Oligonucleotide probes

<400> 115
ttaactatgc ggcatttaac tatgcggcat ttaactatgc ggcatttaac tatgcggcat 60

<210> 116
<211> 55
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Oligonucleotide probes

<400> 116
ttaactatgc ggcatttaac tatgcggcat ttaactatgc ggcatttaac tatgc 55

<210> 117
<211> 50
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Oligonucleotide probes

<400> 117
ttaactatgc ggcatttaac tatgcggcat ttaactatgc ggcatttaac 50

<210> 118
<211> 45
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Oligonucleotide probes

<400> 118
ttaactatgc ggcatttaac tatgcggcat ttaactatgc ggcatt 45

<210> 119
<211> 40
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Oligonucleotide probes

<400> 119
ttaactatgc ggcatttaac tatgcggcat ttaactatgc 40

<210> 120
<211> 35
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Oligonucleotide probes

<400> 120
ttaactatgc ggcatttaac tatgcggcat ttaac 35

<210> 121
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Oligonucleotide probes

<400> 121
ttaactatgc ggcatttaac tatgcggcat 30

<210> 122
<211> 25
<212> DNA
<213> Artificial

<220>		
<223> Oligonucleotide probes		
<400> 122		25
ttaactatgc ggcatttaac tatgc		
<210> 123		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Artificial		
<220>		
<223> Oligonucleotide probes		
<400> 123		20
ttaactatgc ggcatttaac		
<210> 124		
<211> 15		
<212> DNA		
<213> Artificial		
<220>		
<223> Oligonucleotide probes		
<400> 124		15
ttaactatgc ggcatt		
<210> 125		
<211> 10		
<212> DNA		
<213> Artificial		
<220>		
<223> Oligonucleotide probes		
<400> 125		10
ttaactatgc		
<210> 126		
<211> 15		
<212> DNA		
<213> Artificial		
<220>		
<223> Oligonucleotide probes		
<400> 126		15
ctggcagtag ccact		
<210> 127		

<211> 14	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> Oligonucleotide probes	
<400> 127	
ctggcagagc cact	14
<210> 128	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> Oligonucleotide probes	
<400> 128	
tgcagtttagc tcttccaaat	19
<210> 129	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> T7 Virus	
<400> 129	
cctatagtga gtcgtattta	19